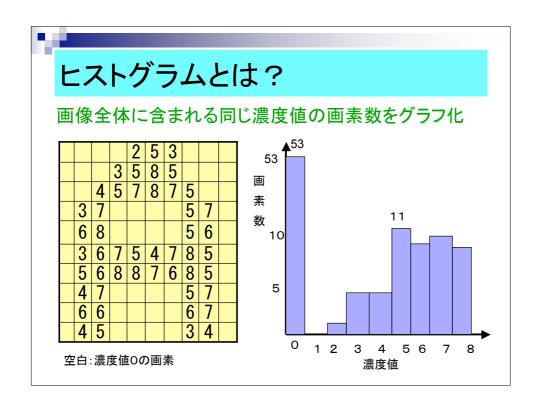
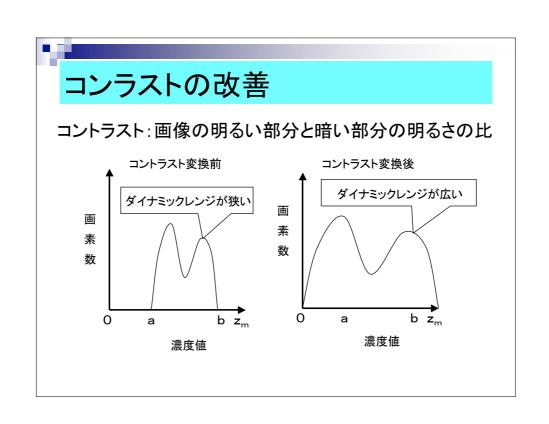
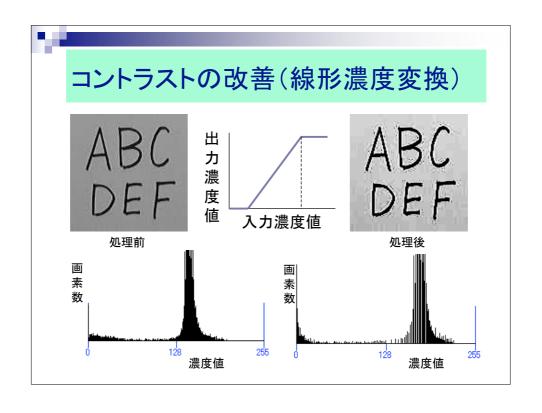


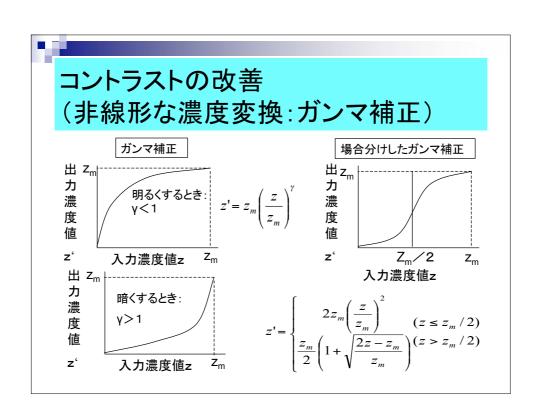
濃度変換処理システムの概要

| メニュー | ファイル(処理内容) | 処理2(処理内容) |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 東西 東西 東西 東西 東西 東西 東西 東西 | 開く (ディスクにある 画像ファイルをロー | ヒストグラム (ロードした画像に対してヒストグラムを作成し,pictureBox3 |
| | コピー)2(pictureBox1の 画像をpictureBox2に コピー) | 線形濃度変換 (ロードした画像を対象 に濃度値を線形変換し,pictureBox2に 表示) |
| | コピー3(pictureBox1の 画像をpictureBox2に コピー) | 非線形濃度変換(ロードした画像を対象に濃度値を非線形変換し, pictureBox2に表示) |
| | | コントラスト改善(ロードした画像を 対象にコントラストを改善し、 pictureBox2に表示) |
| | | ヒストグラム平坦化(ロードした画像を対象に濃度値をヒストグラム平坦化により非線形変換し、pictureBox2 |









作成したプログラムの重要な部分

}

コントラストの改善処理







感想

- (1)数式で与えられた処理をプログラムで実現するには、かなり多くの知識と理解力が必要であることがわかった。
- (2) プログラミングは理論ではなくて、実践が重要であることがわかった。
- (3)プログラミングは難しいが、動いた時には感動した。



今後学習したい内容

- キーボード入力が大変なので、キーボード入力をなくすために、文字認識のアルゴリズムを研究したいと思った。
- 自動車の自動走行処理をカメラ画像を使用して行ってみたいと思った。